



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 263 810**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87890219.6

⑮ Int. Cl.4: **C04B 35/10 , C09K 3/14 , C01F 7/02**

⑭ Anmeldetag: 01.10.87

⑯ Priorität: 03.10.86 AT 2630/86

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**13.04.88 Patentblatt 88/15**

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

⑲ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: **18.10.89 Patentblatt 89/42**

⑷ Anmelder: **Treibacher Chemische Werke  
Aktiengesellschaft  
Postfach 31  
A-9330 Treibach(AT)**

⑵ Erfinder: **Janz, Peter, Dr.  
Feldkircherstrasse 56  
A-9020 Klagenfurt(AT)**  
Erfinder: **Gottschamel, Georg, Dr.  
Kansnitstrasse 10/3  
A-9330 Treibach(AT)**

⑷ Vertreter: **Kliment, Peter, Dipl.-Ing. Mag.-jur.  
Singerstrasse 8  
A-1010 Wien(AT)**

⑳ **Gesintertes Schleifmaterial auf Basis von alpha-Aluminiumoxid.**

㉑ Ein gesintertes, mikrokristallines Schleifmaterial, das aus mindestens 99,5 Gew.-%  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> besteht, eine Dichte von mindestens 97% der theoretischen Dichte aufweist und dessen  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Kristallitengröße <2 $\mu$  ist. Dieses Schleifmaterial zeichnet sich durch besonders gute Schleifleistungen aus und kann sowohl zu Bändern als auch zu Schleifscheiben verarbeitet werden.

**EP 0 263 810 A3**



EP 87 89 0219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 104, Nr. 18, Mai 1986, Seite 332, Nr. 154239n, Columbus, Ohio, US; K. HAMANO et al.: "Properties and sinterability of high-purity fine alumina powders", & YOGYO KYOKAISHI 1986, 94(3), 372-9 * Zusammenfassung * ---	1	C 04 B 35/10 C 09 K 3/14 C 01 F 7/02		
Y,D	EP-A-0 152 768 (NORTON CO.) * Anspruch 4 * ---	1			
A	US-A-4 045 412 (YAMADA et al.) * Anspruch 1; Spalte 9, Zeilen 36-37; Spalte 12, Zeilen 41-43 * ---	2,5-7			
A	EP-A-0 090 994 (CONDEA CHEMIE GmbH) * Ansprüche 1,4 * ---	3,4			
A	US-A-4 574 003 (GERK) * Ansprüche 2,3; Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 4 * ---	6,8,10			
A,D	US-A-4 314 827 (LEITHEISER et al.) * Spalte 11, Zeilen 31-34 * -----	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) C 04 B 35 C 01 F 7 C 09 K 3		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	14-07-1989	HARBRON J. L.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				